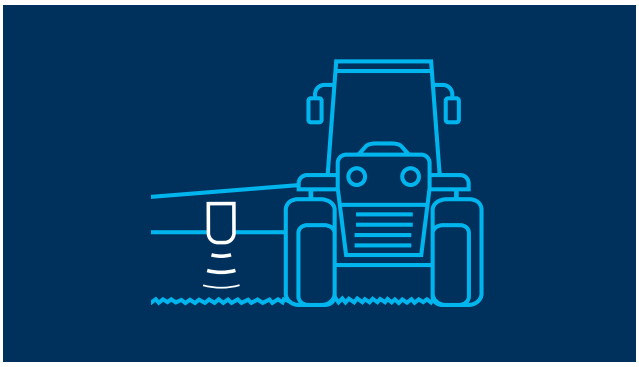
Pulverizador de campo: Regulación de altura



Áreas de aplicación

Tecnología agrícola

Para regular la altura del pulverizador, varios sensores ultrasónicos wms o sensores ultrasónicos mic miden continuamente la distancia al cultivo. El sistema de control del pulverizador de campo compensa los desniveles del suelo o las diferentes alturas de las plantas a partir de los valores de distancia medidos. De este modo, los productos fitosanitarios o los fertilizantes se distribuyen uniformemente por el campo.

¿Qué sensores ultrasónicos son adecuados para el control automático de la altura de la barra de pulverización?

Para facilitar la integración, se ofrecen sensores ultrasónicos «mic» con salidas analógicas (4–20 mA y 0–10 V). Si el procesamiento de la señal debe realizarse en el propio sistema de control del cliente, son adecuados los sensores ultrasónicos «wms» con salida de eco. Ambas familias de sensores cuentan con una carcasa metálica robusta y están diseñadas específicamente para su uso en exteriores en maquinaria agrícola o maquinaria móvil.

SENSORES PARA ESTA ÁREA DE APLICACIÓN



mic-130/IU/M

Rango de trabajo: 200 - 2.000 mm
Carcasa: cilíndrico M30
Salidas: 1 analógica 4-20 mA + 0-10 V...



mic-340/IU/M

Rango de trabajo: 350 - 5.000 mm
Carcasa: cilíndrico M30
Salidas: 1 analógica 4-20 mA + 0-10 V...



wms-130/RT

Rango de trabajo: 200 - 2.000 mm
Carcasa: cilíndrico M30
Salidas: salida del eco
special feature: cable outlet and...



wms-340/RT

Rango de trabajo: 350 - 5.000 mm
Carcasa: cilíndrico M30
Salidas: salida del eco
special feature: cable outlet and...